



Tumor in het hoofd ontstaan vanuit de hersenvliezen (Meningeoom)

Een meningeoom is een in principe goedaardige tumor die uitgaat van de hersenvliezen. Dit betekent dat hij overal kan voorkomen waar de hersenvliezen zich bevinden: rond het hele centrale zenuwstelsel (dus ook rond het ruggenmerg) en tussen de hersendelen, waar het hersenvlies een tussenschot vormt).

De voorbereiding op de bestraling

Als voorbereiding op de bestraling zal er op de mouldroom (afdeling Radiotherapie) een masker worden gemaakt. Het doel van dit masker is tweeledig. Allereerst ligt u door dit masker elke keer exact in dezelfde houding tijdens de bestraling. Ook gebruiken we het masker om lijnen op aan te tekenen, zodat wij geen lijnen in uw gezicht hoeven te tekenen. Daarna krijgt u een afspraak mee voor de computertomograaf (CT-scan) en de MRI-scan (Magnetic Resonance Imaging).

CT-scan

We gebruiken de CT-scan voor de berekening van de bestralingsvelden.

U komt op tafel te liggen in de houding waarin u bestraald gaat worden en het masker wordt opgezet.

Met stift tekenen we lijnen aan op de het masker. Tijdens de bestraling hebben we deze lijnen nodig om u in de juiste houding te positioneren.

De radiotherapeut geeft op de gemaakte opnames het te bestralen gebied aan met behulp van de opnames die met de MRI zijn gemaakt. Hierna wordt het bestralingsplan gemaakt, waarbij de optimale manier van bestralen bepaald wordt.

Het maken van het bestralingsplan en het invoeren van uw gegevens in de computer van het bestralingsapparaat vragen aandacht en tijd. Daarom kunt u pas enkele dagen na de voorbereiding daadwerkelijk starten met de bestralingen.

De bestraling

De tijd die voor u is gereserveerd kan variëren tussen de 10 en 20 minuten

Het bestralingsgebied wordt met een lichtbundel nauwkeurig ingesteld. De laboranten doen dit aan de hand van de lijnen op de het masker en de gegevens in de computer. De bestraling zal plaatsvinden van een of meerdere kanten, afhankelijk van de precieze locatie van het meningeoom. De bestraling duurt ongeveer 30 seconden per kant. Het bestralingstoestel wordt tijdens de bestraling gestuurd en bewaakt door een computer. Tijdens de bestraling houden de radiotherapeutisch laboranten u, het apparaat en de computer continu in de gaten. Van de bestraling voelt u niets, u hoort alleen het geluid van het bestralingstoestel. Het enige wat u hoeft te doen is zo stil mogelijk te blijven liggen. Wanneer de bestralingsdosis is afgegeven slaat het toestel automatisch af. Door de bestraling wordt u niet radioactief, op het moment dat het toestel afslaat is er geen blootstelling aan straling meer voor u en uw omgeving. Na de bestraling kunt u weer naar huis. Als bijwerking bij deze behandeling is het mogelijk dat u ter plaatse van de bestraling haaruitval krijgt. Verder zijn er geen zware bijwerkingen te verwachten. De bestralingsdosis wordt niet in één keer gegeven, maar in gedeelten (zittingen). Uw radiotherapeut kan u vertellen hoeveel bestralingszittingen u krijgt.

Cone beam CT-scan

Tijdens een of meerdere bestralingszittingen wordt er een Cone beam CT-scan gemaakt. Een Cone beam CT-scan is een CT-scan die op het bestralingstoestel wordt gemaakt.

Met deze CT-scan controleren we of u in dezelfde houding ligt als bij de planning CT scan. Uit de beelden kan blijken dat uw positie ten opzichte van het apparaat gecorrigeerd moet worden door een kleine taferverschuiving.